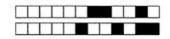
Ha Bertrand Note: 17/20 (score total : 17/20)



+50/1/11+

	QCM THLR 2		
	Nom et prénom, lisibles :  A Bestrand	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
5		□0     □1     □2     □3     ■4     □5     □6     □7     □8     □9       □0     □1     □2     □3     □4     ■5     □6     □7     □8     □9	
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	nne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la t nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.	
	<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$ .	☐ 'eval_expr' ☐ 'main'  ② 'STDC' ☐ 'exit_42'	2/2
.2/2	vrai faux faux Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv \emptyset$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$ , on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$ .	0/0
2/2	☐ faux 🔀 vrai	□ vrai <b>a</b> faux	2/2
	<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$ .	Q.9 Ces deux expressions rationnelles: $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
2/2	vrai 🔲 faux	<ul> <li>dénotent des langages différents</li> <li>ne sont pas équivalentes</li> </ul>	0/0
-1/2	Q.5 À quoi est équivalent $\phi^*$ ? $\square  \varepsilon \phi  \stackrel{\triangleright}{\boxtimes}  \varepsilon  \square  \phi \varepsilon  \stackrel{\triangleright}{\bowtie}  \phi$	sont équivalentes  sont identiques	2/2
	Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas:	<b>Q.10</b> $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?	
2/2	☐ '42,' ☐ '42,4' ☐ '42,42'  【 '42'		2/2
	Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' n'engendre pas:	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.